

Etude du langage SAM

TER de master

IEHL
Romain

MALISOVA
Pierre-Yves

2006

1 Introduction

Ce projet de TER a pour but d'étudier le langage SAM et de proposer des outils permettant sa traduction vers le langage SMV.

2 Plan

Nous allons traiter le sujet selon le plan suivant:

	mars				avril				mai			
	06/03 12/03	13/03 19/03	20/03 26/03	27/03 02/04	03/04 09/04	10/04 16/04	17/04 23/04	24/04 30/04	01/05 07/05	08/05 14/05	15/05 21/05	22/05 28/05
étude												
modélisation												
spécialisation												
traduction automatisée												

2.1 Phase d'étude

2 semaines

Dans cette phase, nous aborderons les différents langages à traiter pour le sujet, à savoir **SAM** et **SMV**

2.2 Phase de modélisation

2 semaines

Dans cette phase, nous modéliserons des exemples simples de **SAM** et **SMV**, nous commencerons à étudier les moyens de passer de l'un à l'autre.

2.3 Phase de spécialisation

3 semaines

Dans cette phase, nous allons étudier le méta-modèle **SMV** et transformer concrètement des exemples **SAM** en **SMV** manuellement.

2.4 Phase de traduction automatisée

jusqu'en juin

Dans cette dernière phase, nous allons nous pencher plus précisément sur un moyen d'automatiser le processus de traduction d'un automate **SAM** vers le langage **SMV**. Possibilités d'utilisation: OCAML ou ATL